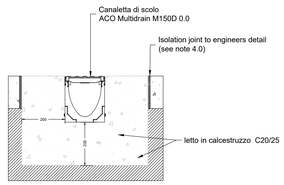
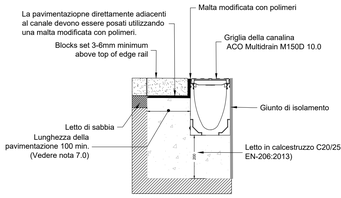
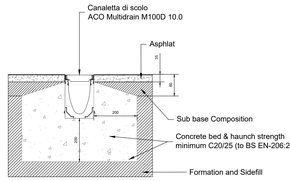
Table A									
Channel Type	Location	Description	Width Overall	Quota	Profocnditò	Classe	Ricoprimento in calcestruzzo	Tipo di ricoprimento	Tipo pozzetto
Tipologico 1	Entrata baie di carico	M150D 0.0	185mm	185mm	210mm	D 400	-	Ghisa sferoidale con griglia antitacco	M150D Universal
Tipologico 2	Platea generatori	M150D 10.0	185mm	235mm	260mm	A 15	100	Acciaio zincato fessurato	M150D Universal
Tipologico 3	Trattamento parcheggio disabili	M100D 10.0	135mm	180mm	200mm	D 400	200	Ghisa sferoidale con griglia antitacco	M100D Universal
Tipologico 4	Estremità sud	M150D 20.0	185mm	285mm	310mm	A 15	100	Acciaio zincato fessurato	M150D Universal
Tipologico 5	Platea trasformatori	M100D 0.0	135mm	130mm	150mm	A 15	100	Acciaio zincato fessurato	M100D Universal
Tipologico 6	Parcheggio Sud	M150D 20.0	185mm	285mm	310mm	D 400	200	Ghisa sferoidale con griglia antitacco	M150D Universal



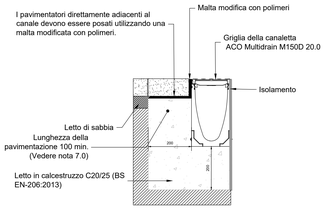
Tipo 1 Dettaglio canalina di scolo



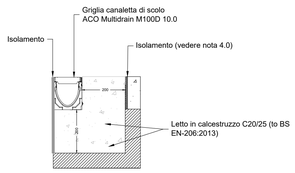
Tipo 2 Canalina di scolo



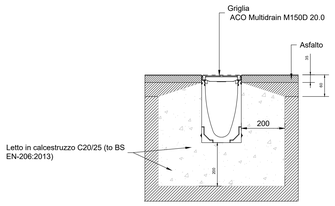
Tipo 3 Canaletta di scolo



Tipo 4 Canaletta di scolo



Tipo 5 Canaletta di scolo



Tipo 6 Canaletta di scolo

Note:

1.0 Classi di carico
Le raccomandazioni sono prese dalle indicazioni tecniche fornite da ACO secondo la norma BS EN 1433:2002.

2.0 Condizioni del terreno
La prestazione a lungo termine di un'installazione di canaletta nel sostenere carichi verticali e laterali dipende da: A) le condizioni del terreno, B) la stabilità della pavimentazione adiacente e C) un letto e un rivestimento in calcestruzzo durevoli. Il dettaglio di installazione raccomandato può richiedere la revisione delle dimensioni minime per soddisfare i requisiti specifici di classe di carico del sito (come indicato al punto 1.0 sopra)..

3.0 Giunti
I giunti a 45° (mitre joints) si realizzano tagliando le canalette all'angolazione desiderata e unendole con un sigillante appropriato (es. Sikaflex 11FC o simili) oppure con l'ACO Repair Kit. Quando possibile, i giunti a 90° e a T dovrebbero essere realizzati in modo da evitare il taglio delle griglie. Gli angoli possono essere formati collegando le canalette tramite tubazioni in PVCu collegate ai terminali di ingresso/uscita ACO. Per ulteriori dettagli, contattare il team ACO Design Services.
Nota: Per classi di carico superiori a C 250, i giunti a 45° non sono raccomandati in aree carrabili. Su richiesta, ACO può realizzare giunzioni angolari personalizzate su misura.

4.0 Isolamento
La canaletta deve essere isolata dall'ambiente circostante. Un giunto di isolamento deve essere posizionato fino a 1500 mm dalla parete della canaletta. Eventuali barre di collegamento (dowel bars) devono essere collocate a non meno di 150 mm dalla parete della canaletta. Altri giunti di isolamento presenti nella soletta circostante devono essere proseguiti attraverso la canaletta. Potrebbe essere necessario un controllo aggiuntivo delle fessurazioni per soddisfare i requisiti del progettista..

6.0 Installazioni provvisionali
L'installazione di una canaletta non è completa fino a quando non viene posata la pavimentazione finale. In condizioni temporanee, cioè quando le pareti della canaletta sporgono rispetto al terreno adiacente, il traffico di cantiere non deve attraversare le canalette. Tavole mobili, riempimenti in pietrisco o piastre di copertura non proteggono adeguatamente le pareti della canaletta o le griglie. Un attraversamento temporaneo della canaletta dovrebbe essere realizzato rialzando localmente il livello del terreno, da 3 a 6 mm sopra il bordo superiore della canaletta, su entrambi i lati, per una lunghezza di 750–1000 mm, formando così delle rampe. Si noti che la classe di carico della canaletta deve essere adeguata a sopportare il traffico di cantiere.
7.0 Pavimentazione
La canaletta deve essere supportata lateralmente. I blocchi posati direttamente contro la canaletta devono essere disposti in corsi verticali (soldier course) e bloccati contro movimenti, posandoli saldamente sul rinfianco in calcestruzzo, ad esempio utilizzando una malta modificata con polimeri per il letto e i giunti perpendicolari (es. miscela di malta RONAFIX tipo C o simile). I blocchi o le lastre posati su sabbia, lontano dalla canaletta, dovrebbero essere collocati a un livello più alto per compensare un eventuale assestamento della pavimentazione durante l'uso.

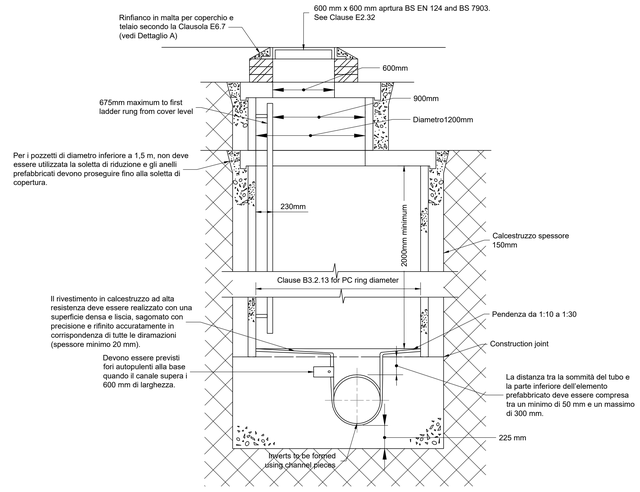
8.0 Griglia
Le griglie devono essere fissate saldamente alla canaletta, ove richiesto, utilizzando un sistema di bloccaggio appropriato (se disponibile).

9.0 Protezione
Evitare il contatto tra l'attrezzatura per la compattazione e il bordo superiore della canaletta ACO. L'installatore deve assicurarsi che il livello della superficie finita sia superiore al bordo della canaletta (di almeno 3–6 mm). Coprire o proteggere la griglia prima del getto del rinfianco in calcestruzzo o della posa dei blocchi evita il tempo e i costi associati alla pulizia della canaletta e della griglia da materiali cementizi e pietre incastrate. (Si noti che le canalette ACO devono essere installate con la griglia già in posizione per evitare deformazioni della canaletta).

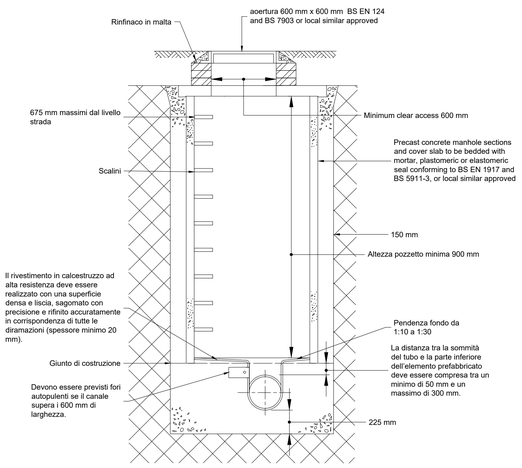
10.0 Giunti e raccordi to BS EN 1433:2002
Quando i giunti/raccordi delle canalette ACO e le interfacce tra canaletta e pavimentazione devono essere sigillati, è necessario utilizzare un sigillante appropriato (es. Sikaflex 11FC o simili). Per le indicazioni sulla preparazione delle superfici e/o sull'uso di primer, è necessario fare riferimento alle istruzioni del produttore del sigillante.

11. La canaletta di drenaggio ACO (Tipo 1) deve essere annegata nella soletta strutturale della baia di carico.

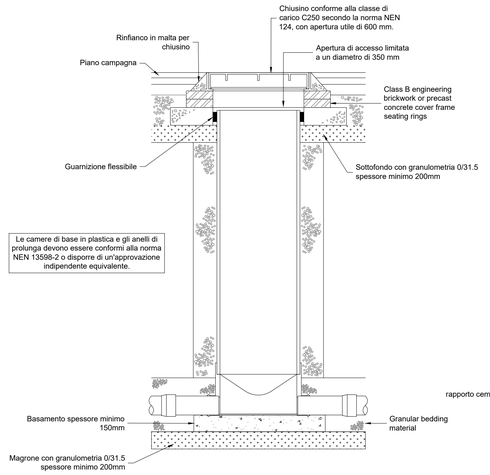
12.Per i dettagli della baia di carico strutturale, fare riferimento agli elaborati strutturali: AMS13-14_S-S-006, AMS13-14_S-S100 e AMD13-14_S-G-006.



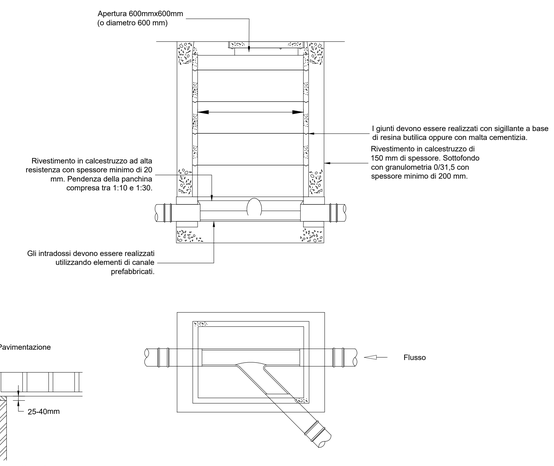
Tipologico 1 - Pozzetto

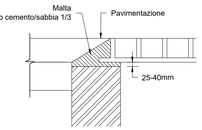


Tipologico 2 - Pozzetto
(Profondità massima dal livello della copertura all'intradosso del tubo: 3 m)



Tipologico 3 - Pozzetto di ispezione





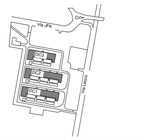
Dettaglio A

Tipologico 4 - Pozzetto di ispezione

NOTE GENERALI:

1. Questo elaborato è stato prodotto ai soli fini della fase progettuale a cui si riferisce e non può essere utilizzato per il cantiere e ne per nessuna attività relativa alla costruzione.
2. Questo elaborato è relativo solamente alla disciplina progettuale a cui si riferisce e deve essere letto congiuntamente agli elaborati delle altre discipline, agli elaborati specifici e a tutta la documentazione progettuale.
3. Tutte le informazioni relative all' area di progetto e alle porzioni di edifici ed elementi costruttivi esistenti sono da confermare con accurati rilievi geometrici e topografici.
4. Per l' origine e l' affidabilità dei limiti di intervento e dei limiti catastali si rimanda agli specifici documenti ufficiali.
5. Per le informazioni sulle aree esterne all' area di intervento si rimanda ai documenti comunali ufficiali e agli eventuali specifici rilievi.
6. Le misure riportate sul disegno sono in centimetri se non diversamente indicato. Tutte le aperture sono quotate al netto.
7. Per tutte le misure fare riferimento esclusivamente alle quote dimensionali rappresentate sul disegno. Non è consentito prendere misure direttamente dal disegno se non espressamente indicate.
8. In caso di discrepanza tra i disegni, si prega di far riferimento agli elaborati ad una scala maggiore di dettaglio. Eventuali discrepanze devono essere segnalate al progettista per iscritto.
9. Per la strategia antincendio e le relative prescrizioni si rimanda al progetto di prevenzione incendi.
10. Tutte le altezze degli ambienti indicate in pianta si riferiscono alle altezze medie ponderali dell' ambiente. Fare riferimento alle sezioni specifiche e agli elaborati di dettaglio per maggiori informazioni.

Key Plan



N

Rev.	Data	Descrizione
P01	13.06.2025	Valutazione di Impatto Ambientale

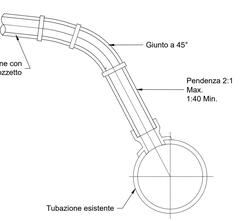
Diametri Pozzetti

Profondità pozzetti (mm)	Diametro interno nominale del tubo più grande nel pozzetto (mm)	Dimensione interna nominale minima del pozzetto (mm)
Meno di1500	Meno di 375	1050
Piu grande di 1500	-	1200
	375 - 450	1350
	500 - 700	1500
	750 - 900	1800
	Maggiore di 900mm	Diametro tubo + 900mm

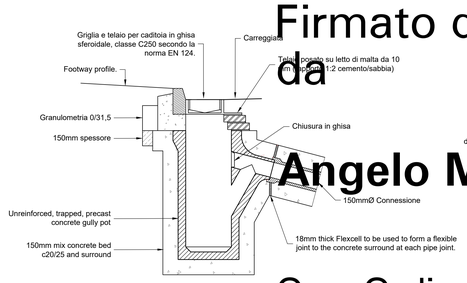
I tubi rigidi inseriti nel pozzetto devono avere un giunto flessibile il più vicino possibile alla faccia esterna della struttura, e la lunghezza del successivo tubo di compensazione deve essere conforme a quanto indicato.

Dimetro nominale (mm)	Lunghezza massima effettiva (m)
150 - 600	0.60
601 - 750	1.00
over 750	1.25

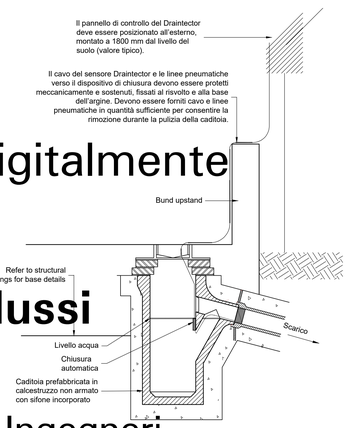
Tutti i tubi che entrano alla base del pozzetto devono avere gli intradossi allo stesso livello.



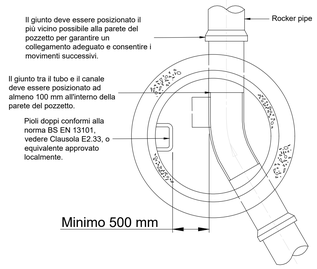
Tipologico connessiano caditoia tubazione esistente



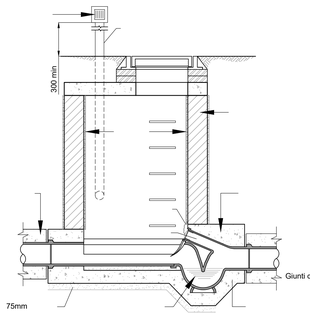
Tipologico sezione caditoia 375mm x 375mm

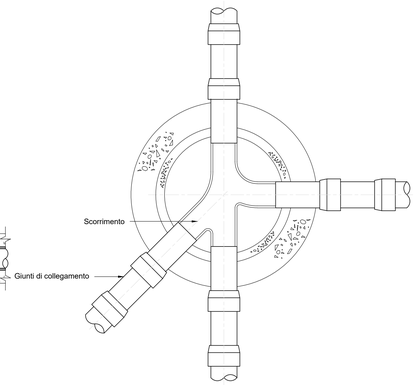


Tipologico sifone della caditoia



Dettaglio pozzetto con sifone





Tipologico pozzetto con deviazione

Firmato digitalmente da
Angelo Mussi
O = Ordine Ingegneri Provincia di Monza e della Brianza
C = IT

GIOVANNI SCIBILIA
23.06.2025 14:43:39 UTC

Comune di Vimercate

Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica
ARUP
Arup Italia S.r.l.
Corso Italia 1 - 20122 Milano, Italia
t. +39 02 8087 9301
e. milan@arup.com
www.arup.com

Consulenti specialistici:
Prevenzione incendi
Studio Mistretta & Co.
Ing. Silvestro Mistretta
Via Cordusio 1 - 20123 Milano
t. +39 02 83023141
e. info@studiomistretta.org
Consulente acustico
ambiente
Ambiente S.p.a.
Via Carriera 1 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05 8569924
e. home@ambientesc.it
Consulente costi
Linesight
Linesight
Via Cordusio 1, 20123 Milano, Italy
t. +353 01 6614711
e. linesight.com

Committente
Kryalos SGR S.p.A.
Fondo Vimercate

Via Cordusio 1, 20123 Milano
t. +02 92 94 71 00
e. kryalossgr@legalmail.it

Progetto
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Progetto di Data Center
in Via John Fitzgerald Kennedy,
Vimercate, Italia

Fase progettuale:
PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Elaborato
Construction Details
Sewer Network

Scala	
Varies	
Disciplina	By / Chkd / Appd
Civils	TC/SJ/SD
Arup Job No	Rev
306525-00	P01

Tav. No
ITA1-DCZZ-ARP-EIA-XXX-XX-DR-C-5010

Do not scale
© Arup